Inhalt.

Vierte Folge. Band 67.

Erstes Heft.

		Seite
1.	Edgar Meyer. Zur Deutung des Einflusses eines transversalen Magnetfeldes auf das Funkenpotential	1
2.	Ludwig Bergmann. Messungen im Strahlungsfelde eines Hertzschen und eines Abrahamschen ungedämpften Erregers	13
3.	Rudolf Suhrmann. Rote Grenze und spektrale Verteilung der Lichtelektrizität des Platins in ihrer Abhängigkeit vom Gasgehalt	43
4.	Otto Oldenberg. Zur Feinstruktur der Balmerserie . . .	69
5.	Imre Szolnoki. Die Anwendung des Eötvöseffekts im bewegenden Sonnensystem	73

Ausgegeben am 12. April 1922.

Zweites Heft.

1.	Erich Marx. Charakteristik und Theorie der Lautverstärkung in Entladungsröhren mit höherem Gasdruck	77
2.	A. Kratzer. Die Gesetzmäßigkeiten der Bandensysteme . .	127
3.	J. B. Johnson. Bemerkung zur Bestimmung des elektrischen Elementarquantums aus dem Schroteffekt	154

Ausgegeben am 27. April 1922.

418630

Drittes Heft.

Seite

1. R. Bär. Über die scheinbaren Unterschreitungen des elektrischen Elementarquantums bei Ladungsmessungen an submikroskopischen Partikeln 157
2. Kurt Emil Müller. Ein Beitrag zur Theorie der Elektrizitätsströmung in anisotropen Körpern 201
3. George Jaffé. Bemerkungen über die relativistischen Keplerellipsen 212
4. G. Borelius und F. Gunneson. Über eine neue Art von Umwandlungen in Eisen. (Erste Mitteilung.) 227
5. G. Borelius. Über eine neue Art von Umwandlungen in Eisen. (Zweite Mitteilung.) 236

Ausgegeben am 17. Mai 1922.

Viertes Heft.

1. Otto Oldenberg. Die Feinstruktur der roten Wasserstofflinie und ihr Zeemaneffekt 253
2. H. Hulshof. Über Spannungen und Drücke in Grenzflächen und Trennungsflächen eines Fluidums. Quellung 278
3. Karl Göggel. Über die lichtelektrische Wirkung bei den Erdalkalischwefelphosphoren 301
4. Stjepan Mohorovičić. Beziehungen zwischen den Lorentzschen und den Galileischen Transformationsgleichungen . . 320
5. W. Kartschagin. Über die selektive Absorption elektromagnetischer Wellen in Eisendrähten und über die magnetische Permeabilität des Eisens 325

Ausgegeben am 23. Mai 1922.

Fünftes bis achtes Heft.

1. C. Dieterici. Das Refraktionsvermögen von Flüssigkeiten . 337
2. R. Seeliger. Über die Lichtemission der Glimmentladung . 352
3. G. Rasch. Über die Verwendbarkeit von Mehrphasensystemen höherer Ordnungszahl zur Fernübertragung elektrischer Energie 359
4. Eilhard Wiedemann. Über al Kindî's Schrift über Ebbe und Flut 374

Seite

5. E. Gehrcke und E. Lau. Über die Balmerserie des Wasserstoffs (zweite Mitteilung). (Hierzu Tafel I) 388
6. F. Himstedt und Irma Wertheimer. Über den Einfluß des Druckes auf die Brechungsexponenten einiger organischer Flüssigkeiten 395
7. Clemens Schaefer. Über Gesetzmäßigkeiten ultraroter Spektren und ein Versagen der klassischen Dispersionstheorie 407
8. H. Geitel. Die Proportionalität von Photostrom und Beleuchtung an sehr dünnen Kaliumschichten 420
9. A. Becker. Über die Massenproportionalität der Kathodenstrahlabsorption bei mittleren Geschwindigkeiten 428
10. Max Trautz und Otto Großkinsky. Die Messung der spezifischen Wärme C_v von Gasen mittels der Differentialmethode. I. Mitteilung 462
11. Max Trautz und Walter Seidel. Über die Lumineszenz zerfallenden Ozons 527
12. Erich Tiede und Arthur Schleede. Über mit seltenen Erdmetallen aktivierte Magnesiumsulfidphosphore. Experimentalstudie 573
13. F. Krüger und E. Marschner. Die Tonbildung bei Pfeifen mit kreisförmigem Spalt durch periodische Ablösung von Kreiswirbeln 581
14. Rudolf Tomaschek. Zur Kenntnis der Borsäurephosphore 612

Ausgegeben am 29. Juni 1922.

ANNALEN DER PHYSIK

VIERTE FOLGE

BAND 67